Inverseur, 20 pouces
Instructions de remplacement

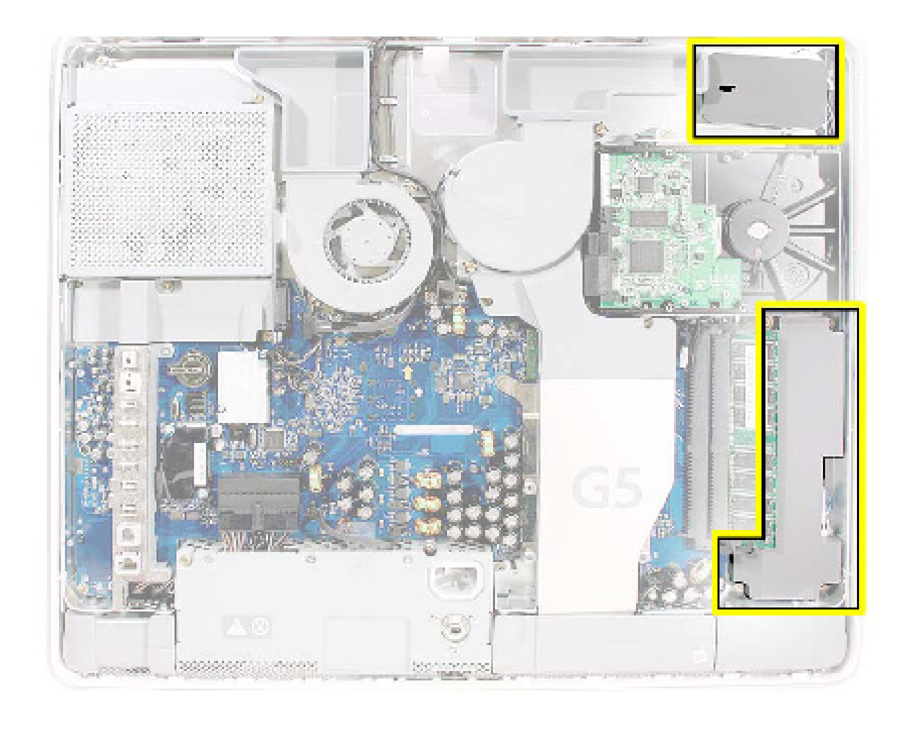
Suivez attentivement les instructions contenues dans ce document. Dans le cas contraire, vous prenez le risque d'endommager votre équipement et d'annuler sa garantie.

Outils nécessaires

- Servez-vous de l'outil fourni ou d'un tournevis cruciforme n° 2, de préférence avec embout magnétisé
- Des pinces à bec effilé
- Un bac à vis ou équivalent pour contenir les vis
- Un tournevis plat

Emplacement de la pièce

Important : Retirez soigneusement l'inverseur pour éviter de briser les connecteurs DIMM.



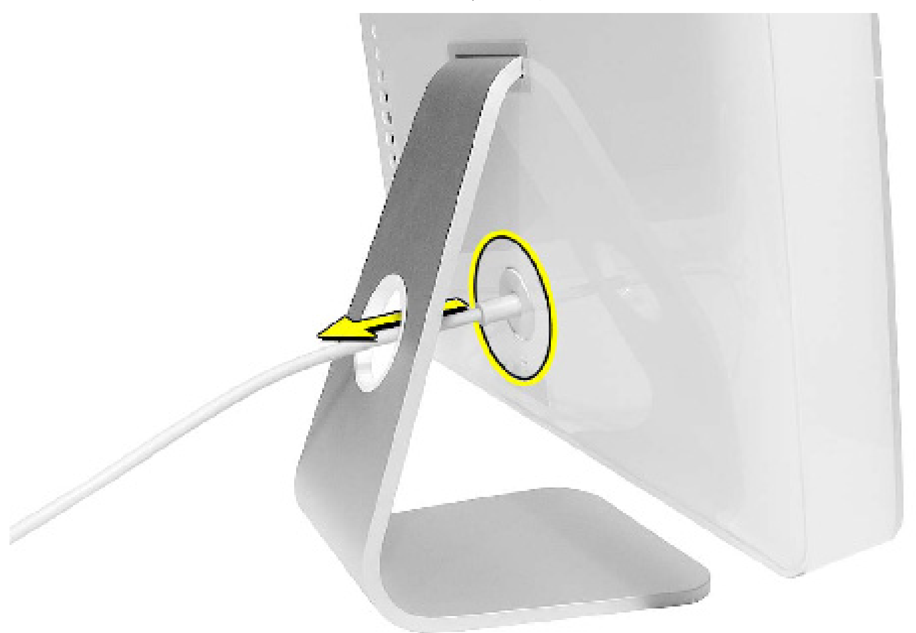
À savoir

1. **Toutes les vis pouvant être retirées par l'utilisateur sont de couleur laiton. Veillez à ne pas retirer de vis d'une autre couleur, sous peine d'annulation de la garantie.**
2. Un tournevis cruciforme coudé en forme de « L » est fourni avec la pièce de rechange.
3. Retirez le couvercle de l'inverseur en plastique gris avant de renvoyer l'inverseur à Apple. Cette opération est décrite au sein de la procédure.
4. Veillez à vous relier à la terre lorsque vous travaillez sur l'ordinateur. Cette opération est décrite au sein de la procédure.
5. Pour débrancher un élément, ne tirez pas sur les fils mais sur le connecteur.
6. Évitez la présence de boissons et autres liquides à proximité tandis que vous travaillez sur l'iMac.

Ouverture de l’ordinateur

Remarque : Ces instructions concernent les modèles iMac G5 (20 pouces). Les modèles peuvent être légèrement différents de leur représentation dans l’illustration ; la procédure suivante s’applique cependant aux deux modèles.

1. Éteignez votre ordinateur en choisissant l’option Éteindre dans le menu Pomme ().
2. Débranchez tous les câbles de l’ordinateur, y compris le cordon d’alimentation.



3. Placez une serviette ou un chiffon doux et propre sur votre bureau ou toute autre surface plane. Inclinez doucement l’ordinateur en le prenant par les bords et posez-le sur son écran, comme indiqué.

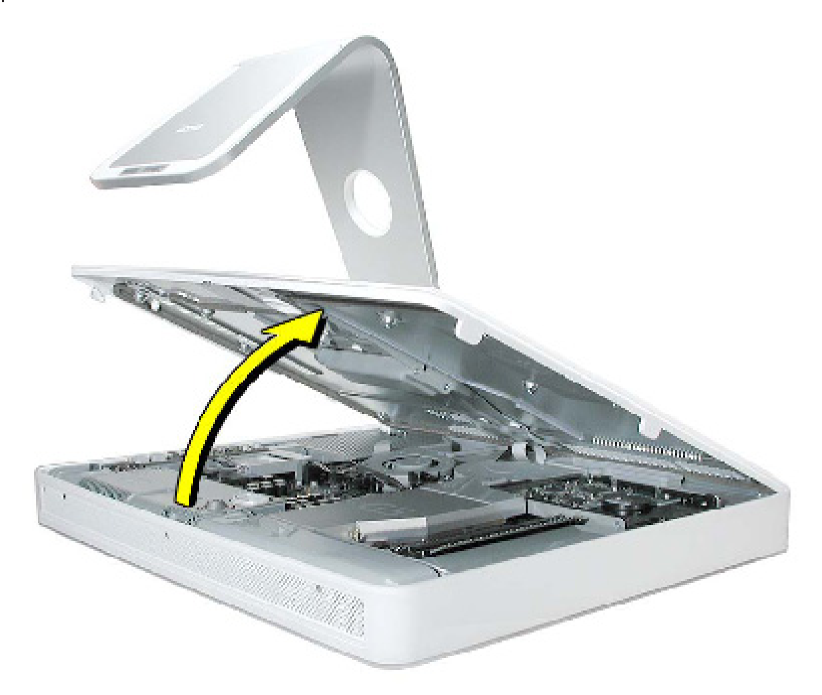


4. Repérez les trois vis argentées du boîtier (entourées ci-dessous). Vous risquez de devoir soulever le socle pour repérer celle du milieu. **Remarque :** Ces vis sont des vis imperdables, ce qui signifie qu'elles font partie de l'ensemble écran/cadre et ne peuvent pas être retirées.

   À l'aide de l'outil fourni ou d'un tournevis cruciforme n˚ 2, dévissez les trois vis imperdables. Faites-les tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elles cessent de tourner. **N'essayez pas de les dévisser au-delà du point d'arrêt.**



5. En tenant le capot arrière par le pied métallique, soulevez-le et détachez-le de l'ordinateur. Posez-le à part.



Remplacement de l’inverseur

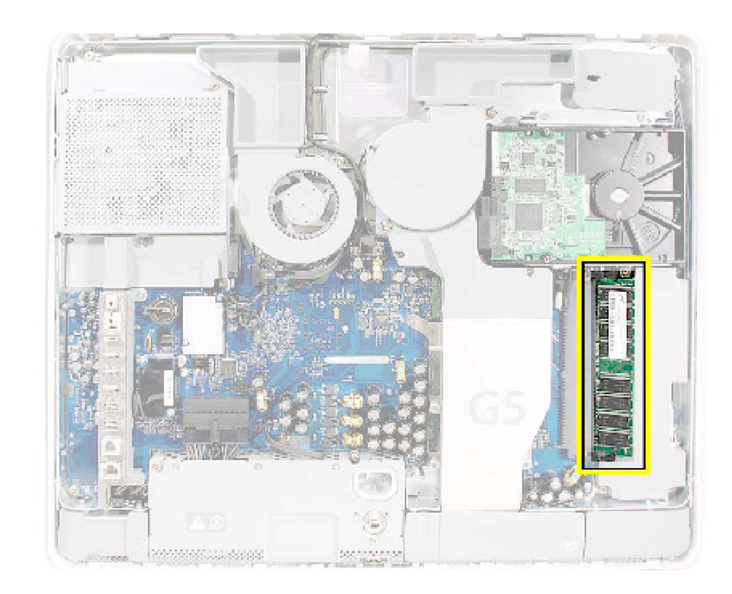
1. Pour accéder à l’inverseur, vous devez retirer d’autres modules de service. Cette procédure explique comment retirer et remplacer chacun d’entre eux. Chaque fois que vous retirez un module, posez-le à part ainsi que les vis correspondantes.

2. Reliez-vous à la terre. Touchez la surface métallique (illustrée ci-dessous) située à l’intérieur de l’ordinateur pour décharger toute électricité statique éventuelle.

   Avertissement : déchargez-vous toujours de l’électricité statique éventuelle avant de toucher ou d’installer tout composant à l’intérieur de l’ordinateur. Pour éviter la génération d’électricité statique, ne marchez pas dans la pièce avant d’avoir terminé l’installation de la pièce et refermé l’ordinateur.

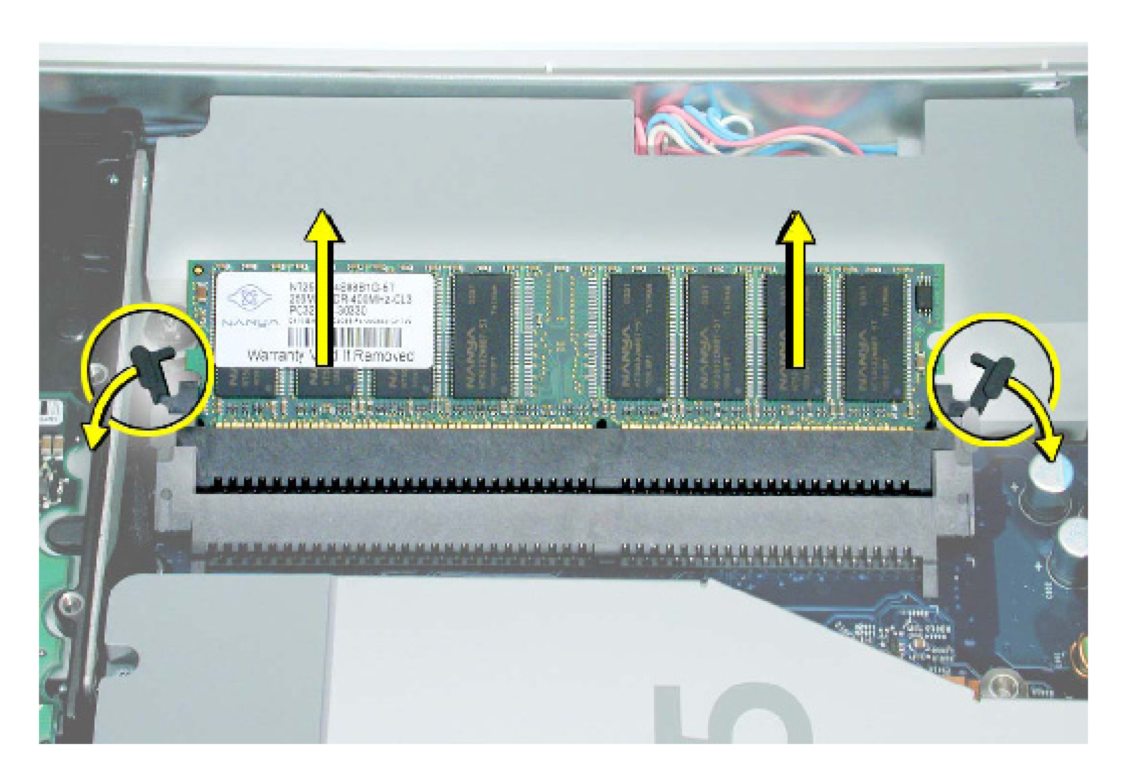


3. Repérez le ou les modules de mémoire dans le coin inférieur droit. Vous devez retirer la mémoire pour accéder à l'inverseur.

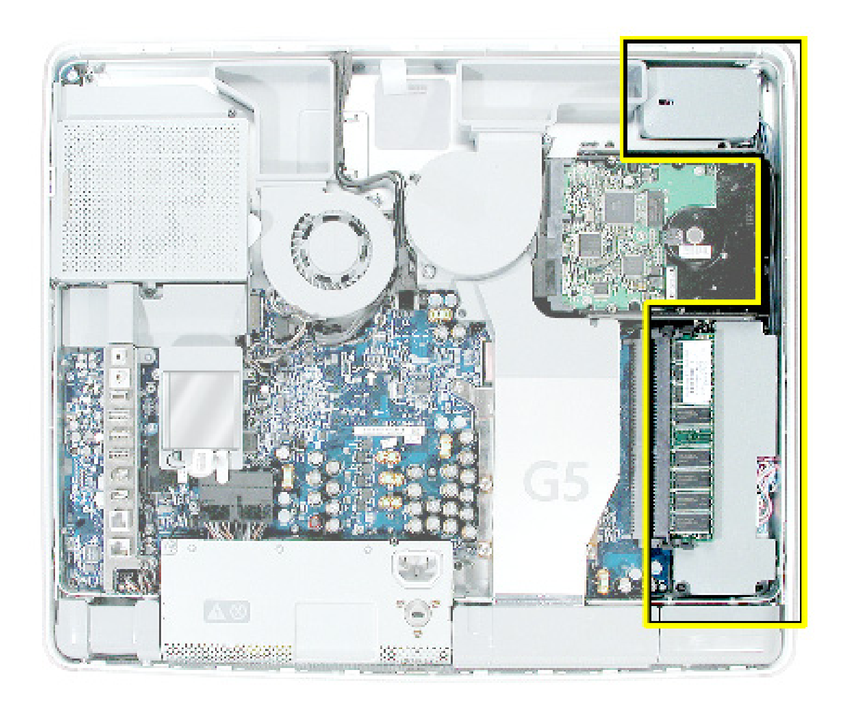


4. Faites pivoter l'ordinateur vers la gauche de telle sorte que la mémoire se trouve dans la position illustrée ci-dessous.

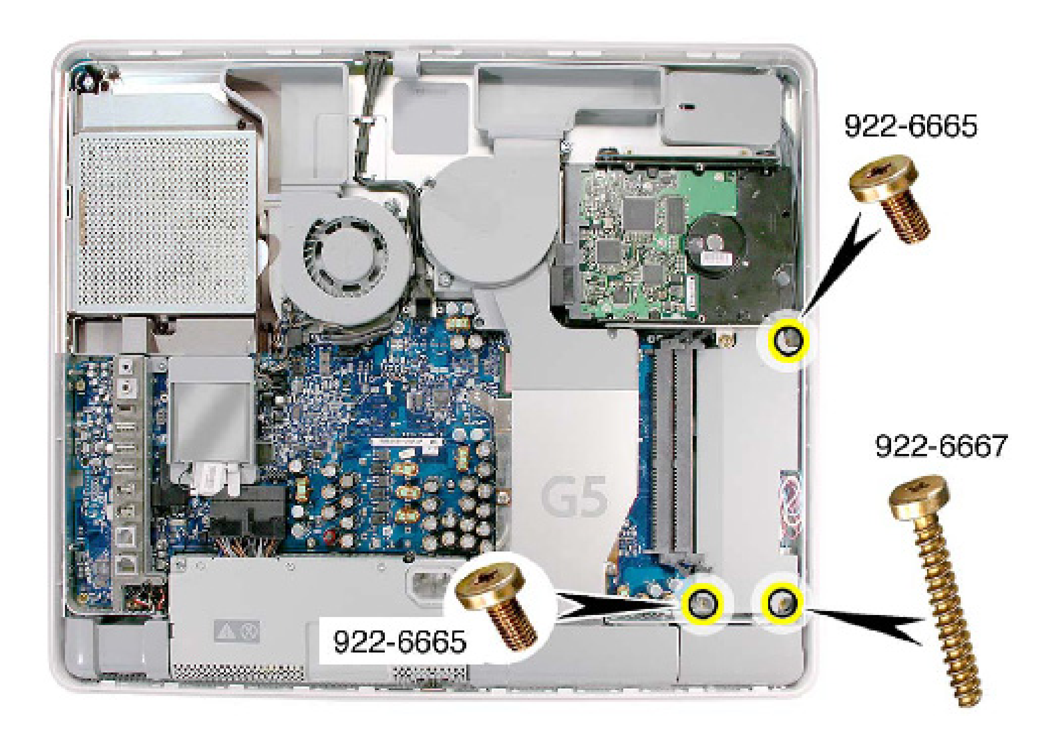
5. Pour la libérer de son logement, appuyez vers le bas sur les deux loquets latéraux (entourés ci-dessous). Retirez la mémoire de son logement. Répétez cette étape si vous disposez d'un second module de mémoire.



6. Repérez le module en plastique gris situé sur le côté droit de l'ordinateur. Il s'agit de l'inverseur.



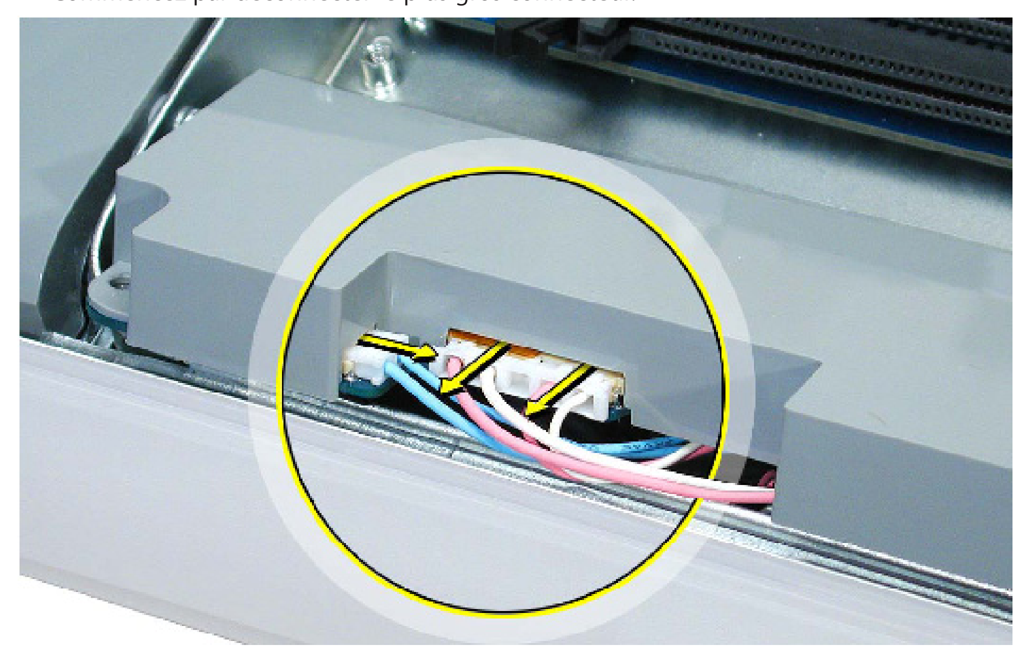
7. Retirez les trois vis de l'inverseur (entourées ci-dessous).



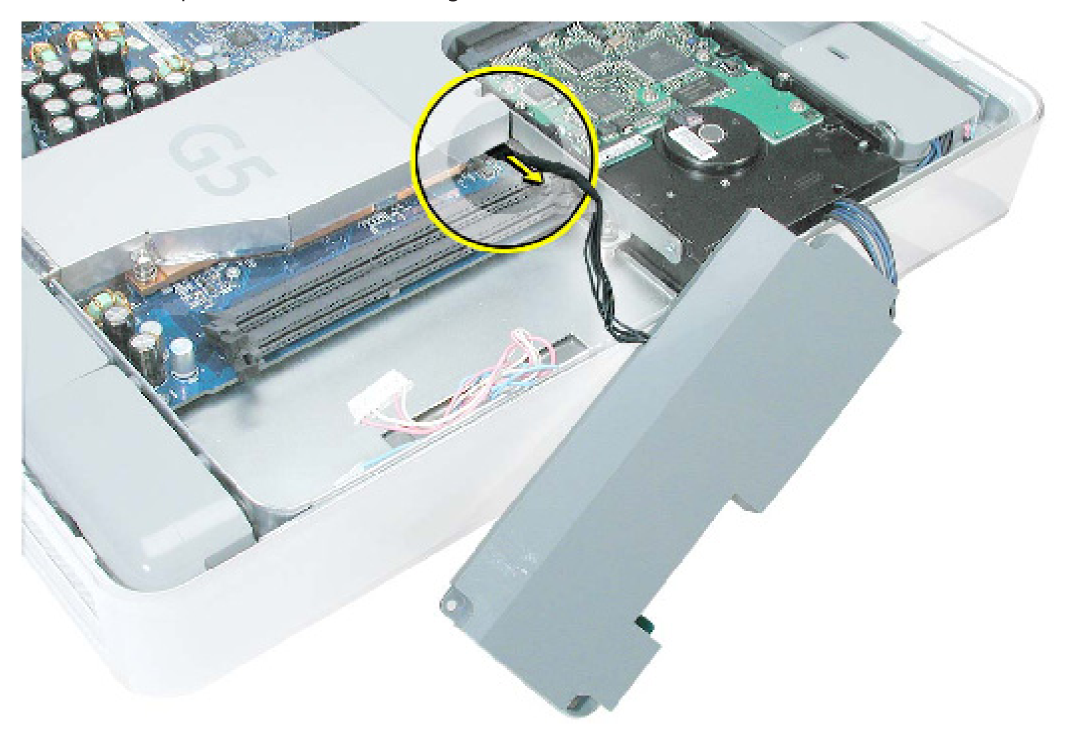
8. Retirez l'inverseur en le faisant glisser tout en l'inclinant. Repérez les câbles de couleur connectés au côté droit de l'inverseur. **Important :** retirez l'inverseur en prêtant soin à ce qu'il n'entre pas en contact avec les loquets des connecteurs DIMM.



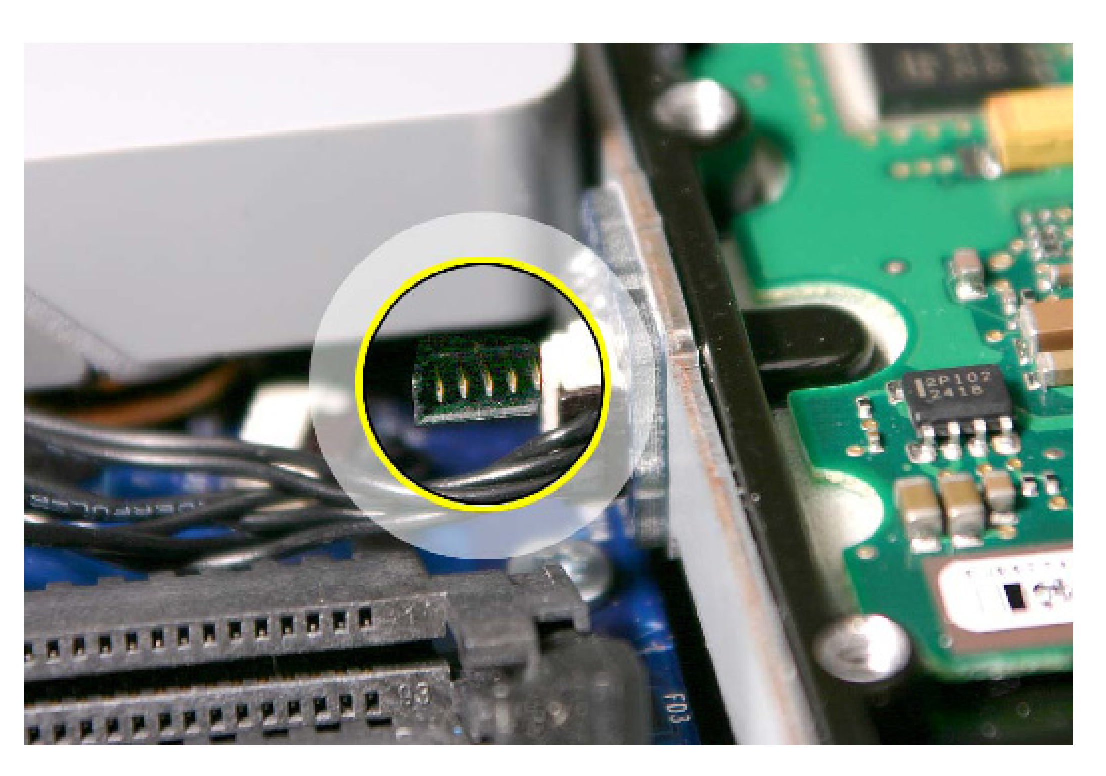
9. Déconnectez les deux câbles de l'inverseur en tirant sur les connecteurs et non sur les câbles. Commencez par déconnecter le plus gros connecteur.



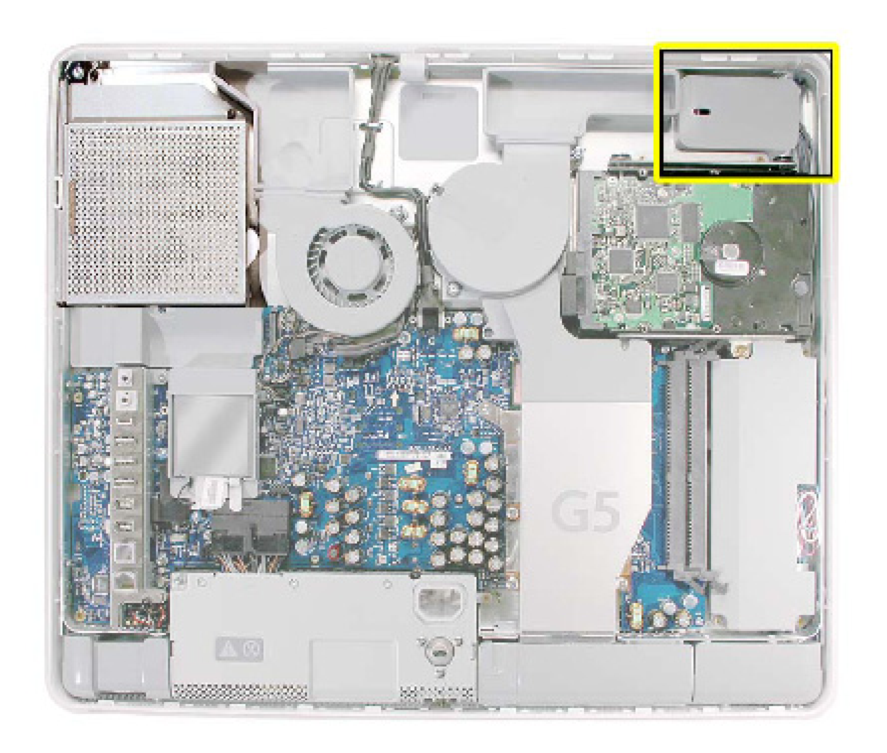
10. Levez l'inverseur hors de l'ordinateur. Tirez doucement sur le câble noir (entouré) connecté **sous** (voir photo suivante) le câble gris du ventilateur.



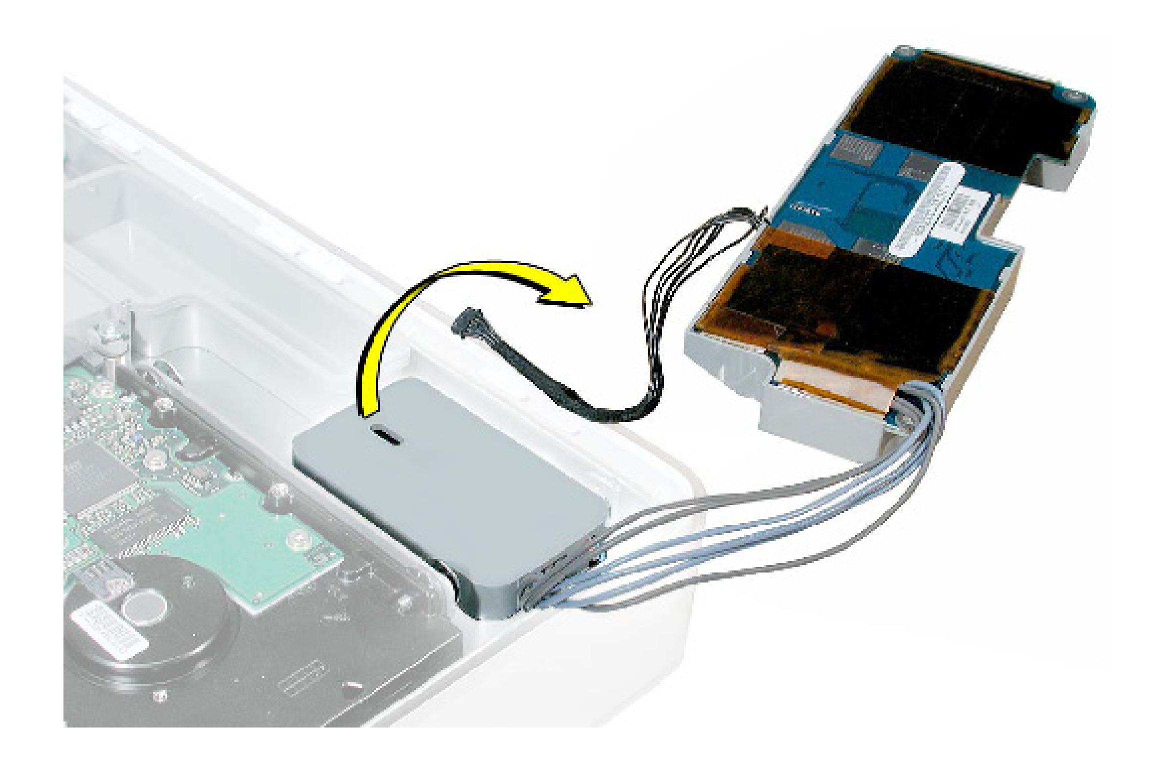
11. Cette image représente un agrandissement du connecteur de l'étape 10. Le câble noir (de l'étape précédente) est connecté aux broches indiquées ci-dessous.



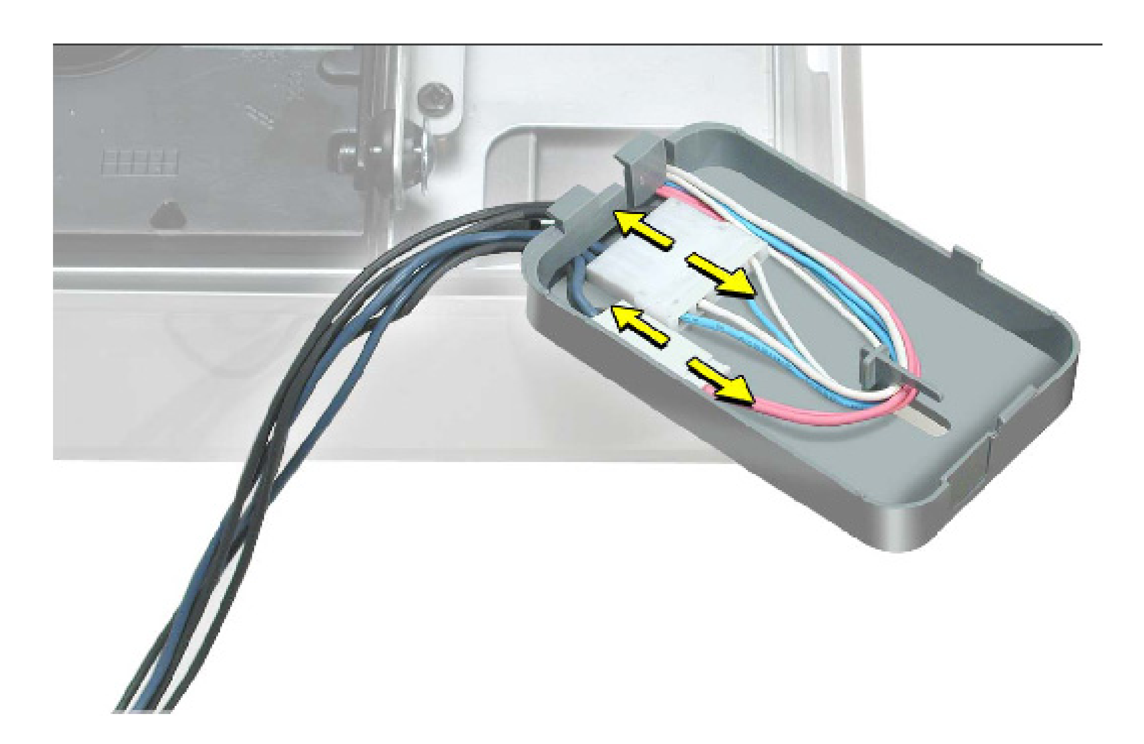
12. Repérez dans le coin supérieur droit le petit couvercle gris des câbles de l'inverseur.



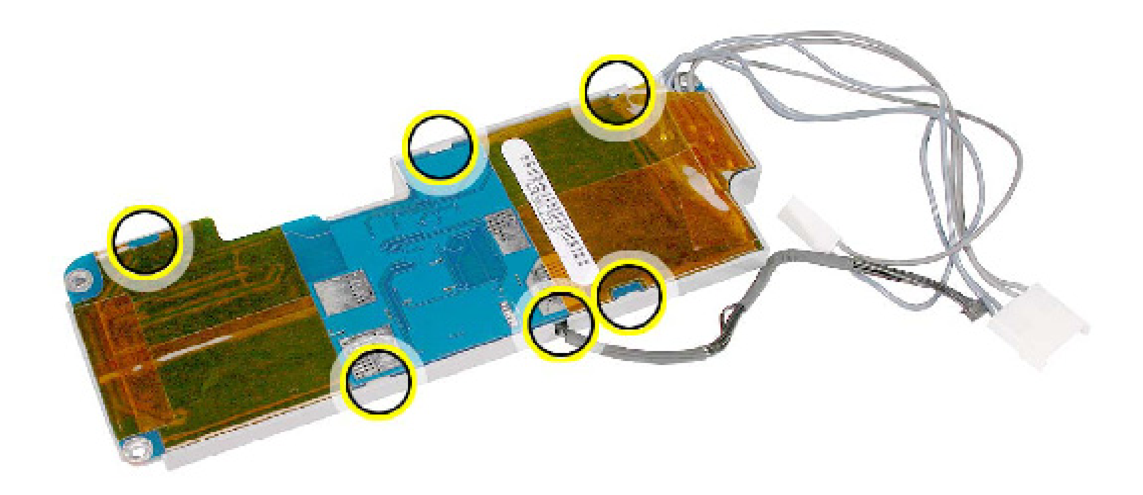
13. Tirez sur le couvercle gris dans le sens de la flèche.



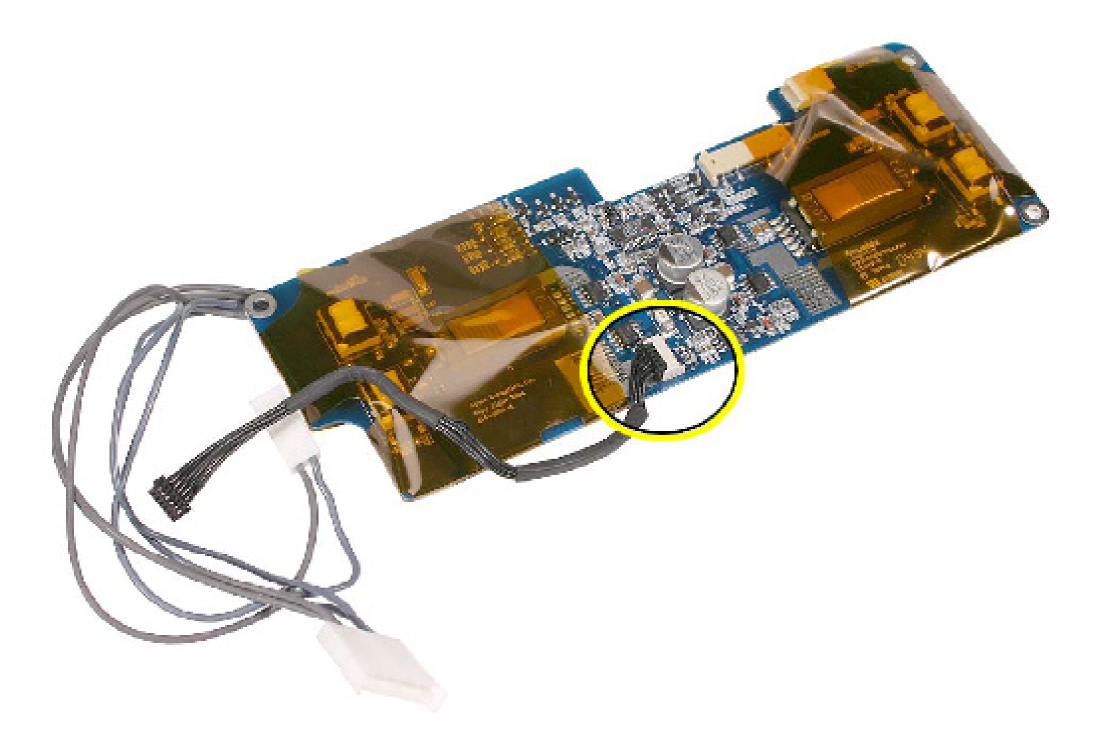
14. Déconnectez les deux connecteurs blancs situés sous le couvercle. Tirez sur les connecteurs et non sur les câbles. Libérez les câbles des attaches situées à l’intérieur du couvercle. Posez l’inverseur et le couvercle à part.



15. Retournez l’inverseur comme illustré. À l’aide de vos doigts ou d’un tournevis plat, retirez le couvercle de l’inverseur en plastique gris en écartant les languettes (entourées ci-dessous) de la carte. Posez le couvercle à part.

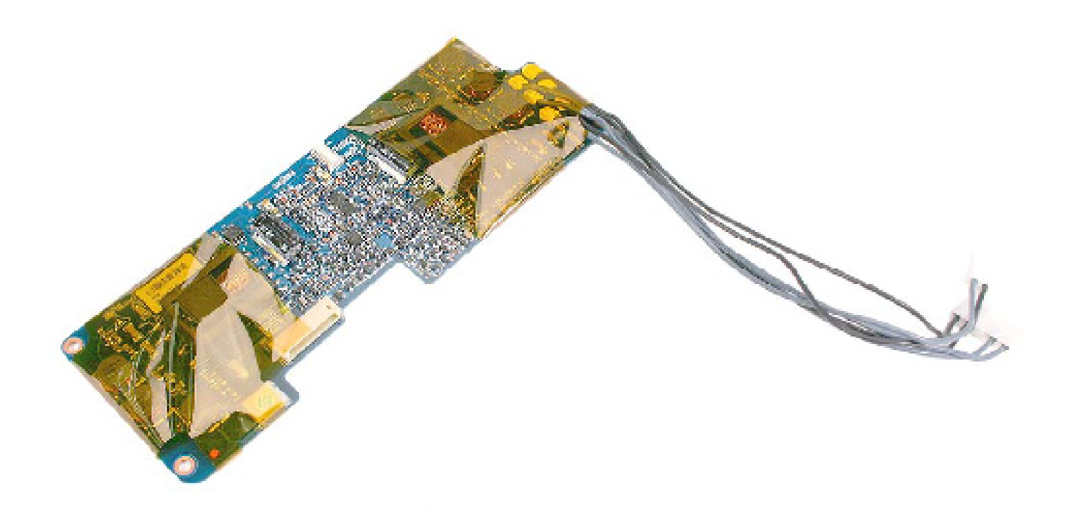


16. Retournez la carte de l'inverseur. Déconnectez le câble noir et transférez-le à l'inverseur de remplacement.

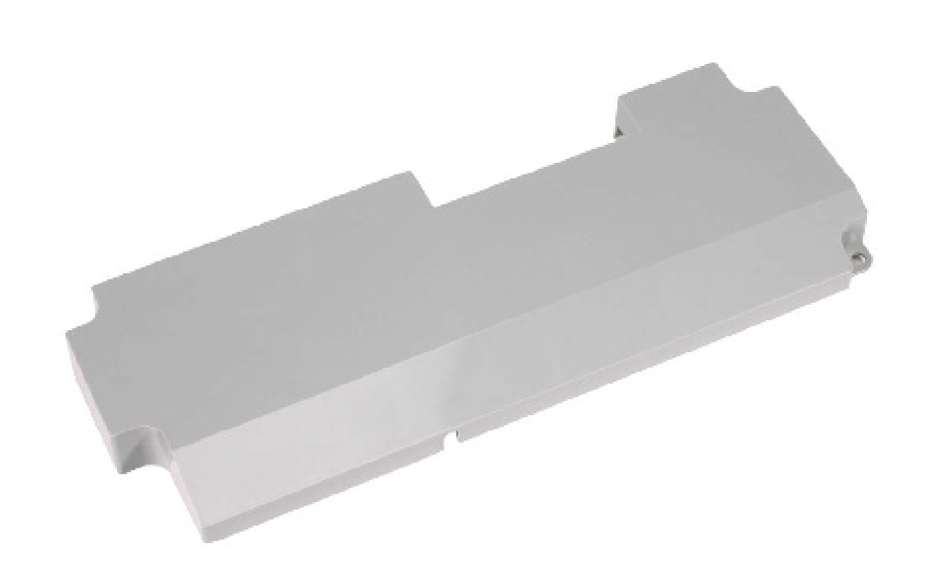


Installation de l'inverseur de remplacement

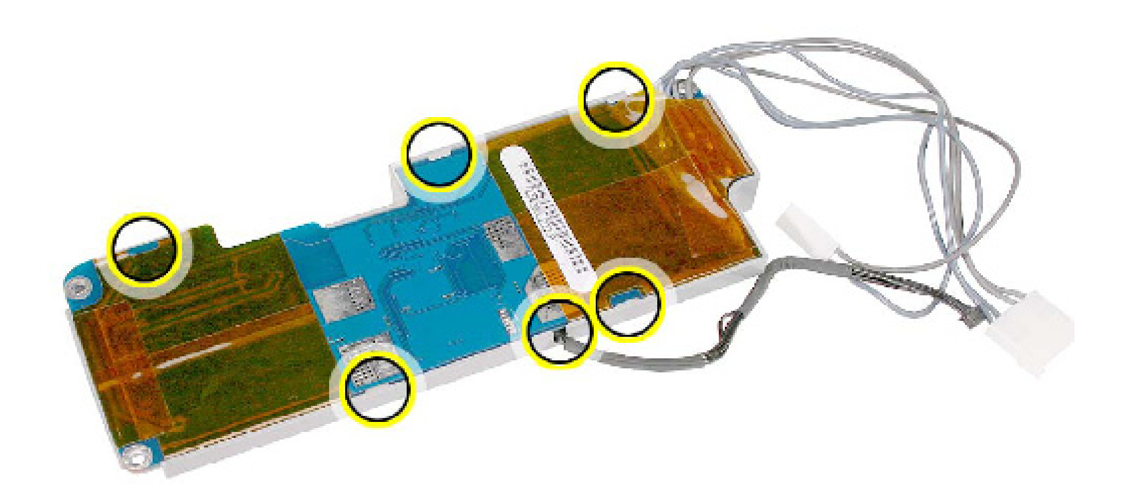
1. Retirez l'inverseur de remplacement de son emballage. Connectez le câble noir de l'inverseur que vous avez retiré à l'étape précédente.



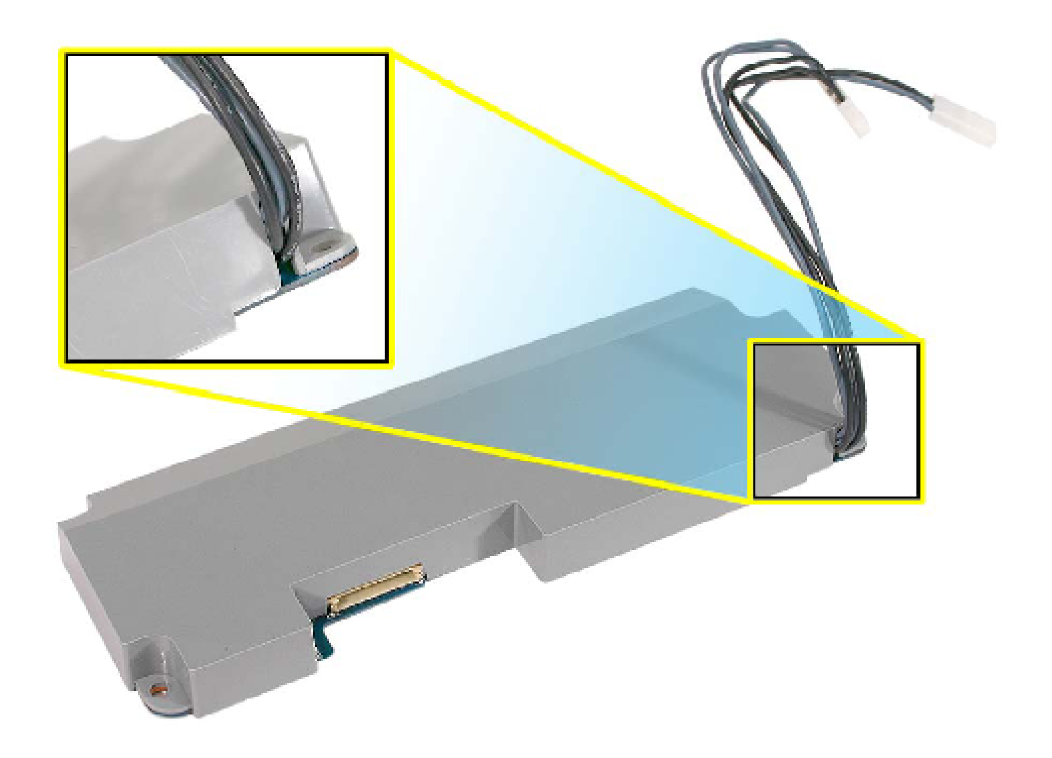
2. Repérez le couvercle en plastique gris fourni avec l'inverseur.



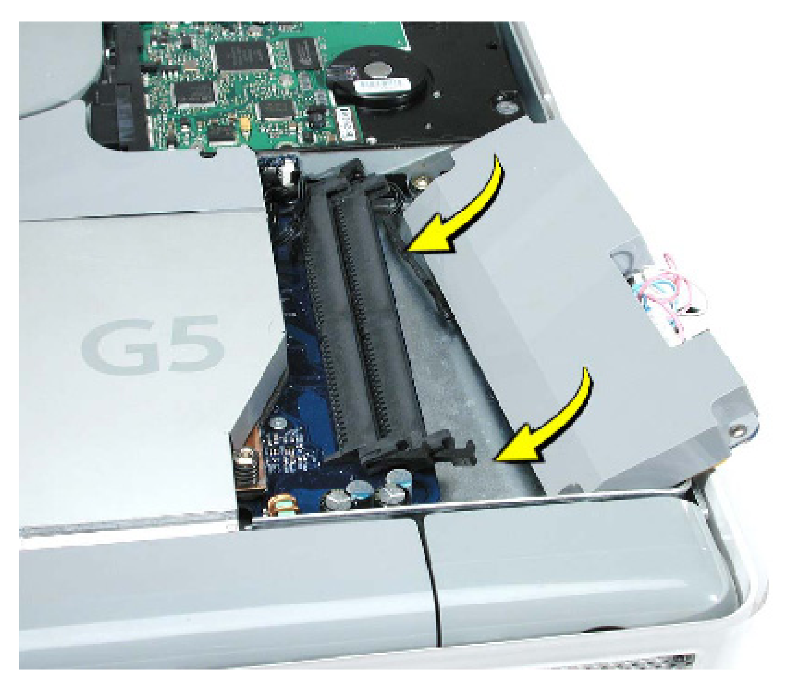
3. Installez le couvercle en plastique sur la carte de l’inverseur de remplacement. Appuyez doucement sur la carte à proximité de chaque languette (entourée) jusqu’à ce que les six languettes appuient sur la carte.



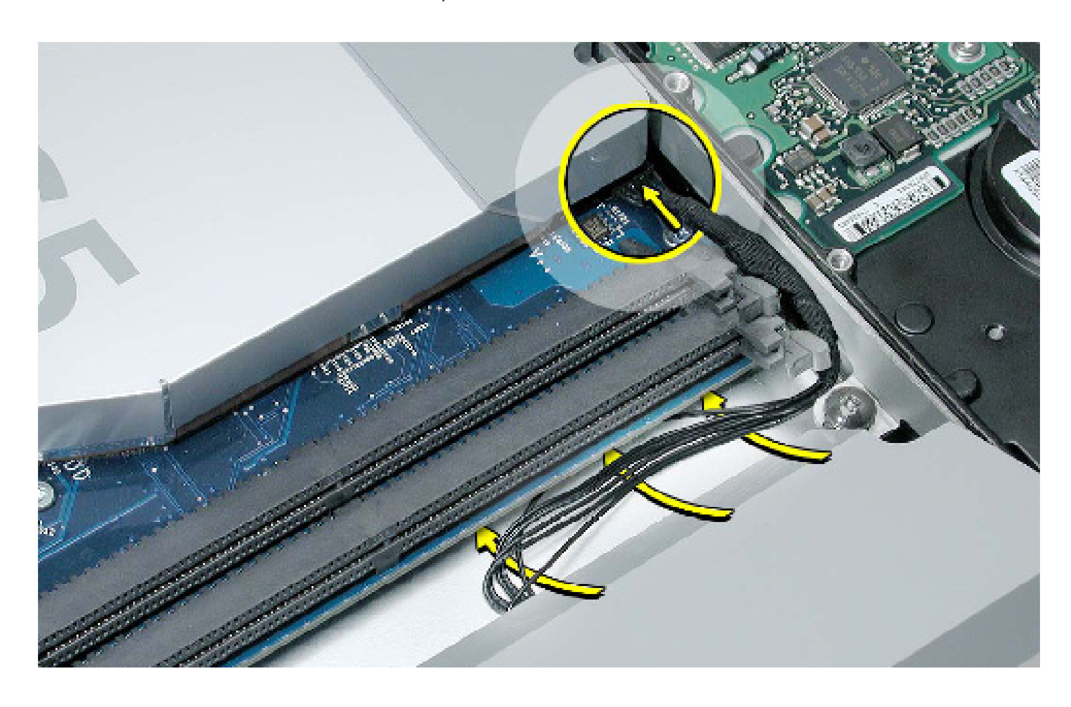
4. Retournez l’inverseur. Tirez les câbles de l’inverseur dans le logement du couvercle de l’inverseur, comme illustré.



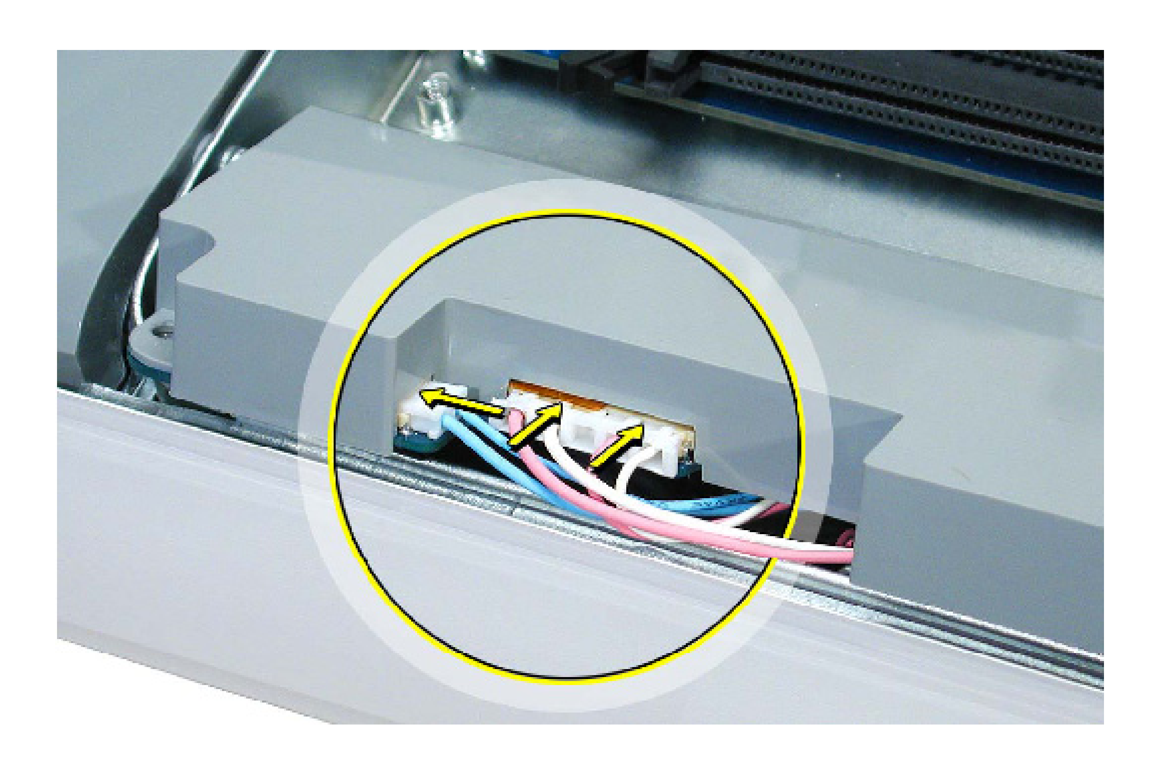
5. Faites partiellement glisser l'inverseur en place. **Remarque :** Le câble noir en excès se range sous les logements de mémoire. **Important :** faites attention aux loquets de DIMM lorsque vous installez la carte de l'inverseur, car ils sont très fragiles. Avant d'installer la carte de l'inverseur, poussez sur les loquets de DIMM pour les placer en position fermée.



6. Faites passer le câble noir de l'inverseur le long du côté du disque dur. À l'aide de pinces à bec effilé ou d'un autre petit outil, poussez le câble de l'inverseur dans le connecteur (en plaçant les dents du connecteur vers le haut).

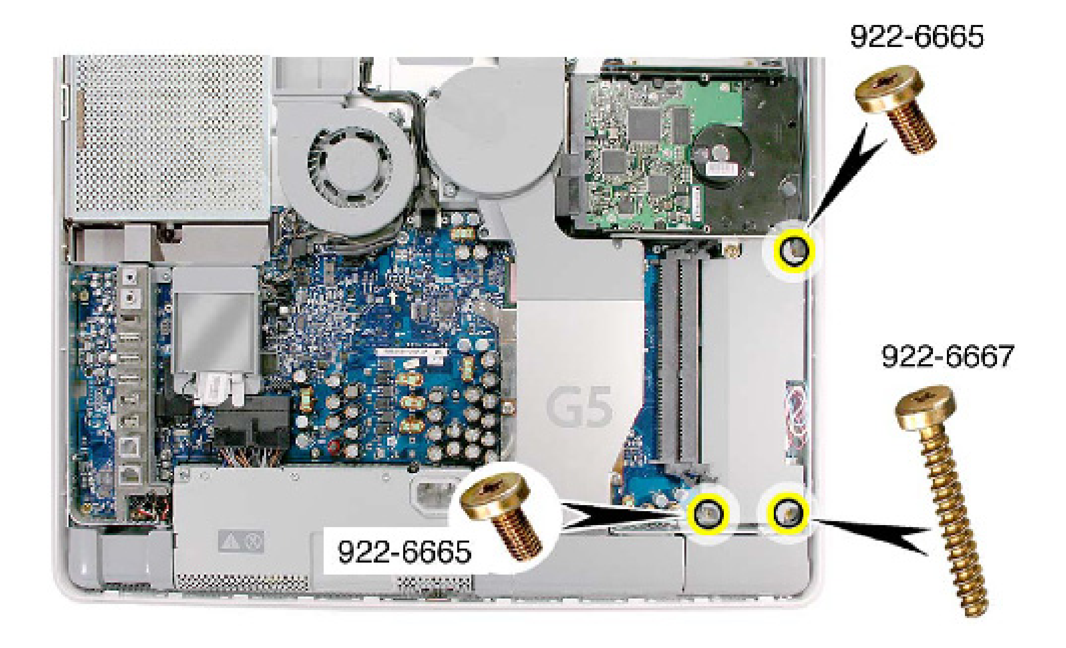


7. Connectez les câbles de l'inverseur, en commençant par le petit connecteur. **Remarque :** Les connecteurs ne sont pas symétriques : ils ne s'enfichent que dans un sens.

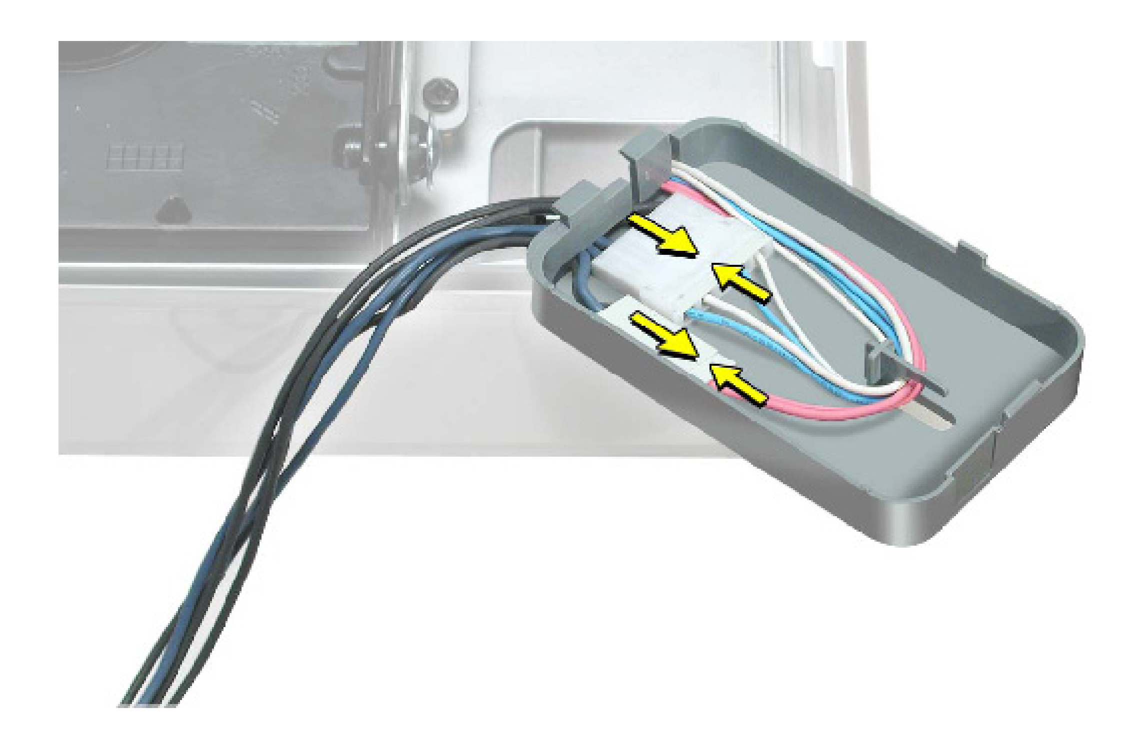


.

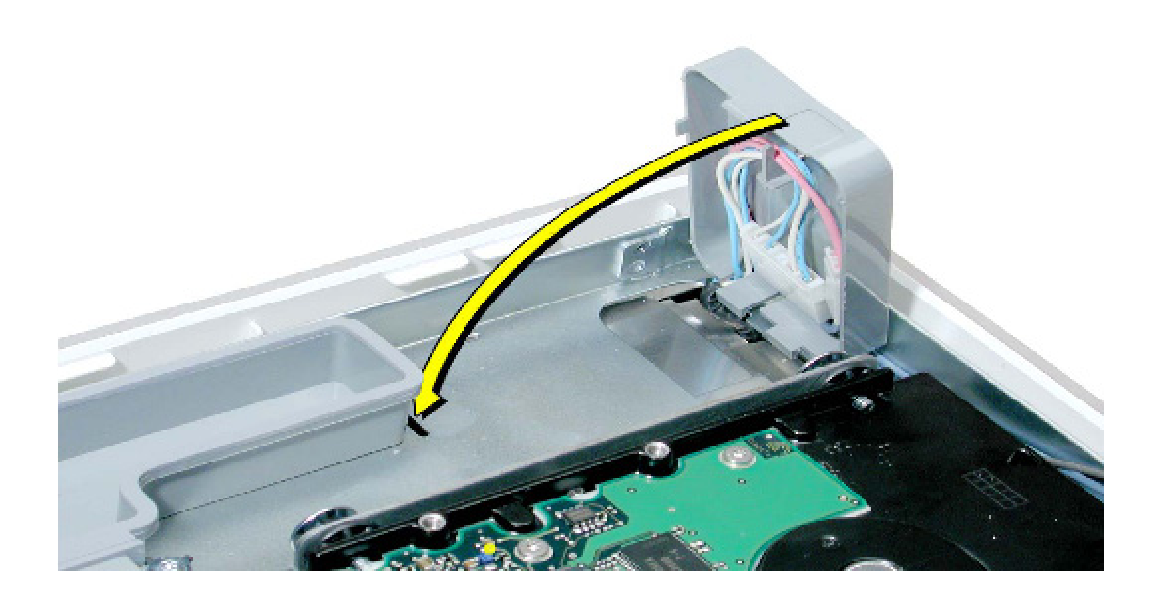
8. Mettez l'inverseur en place. Revissez les trois vis de l'inverseur.



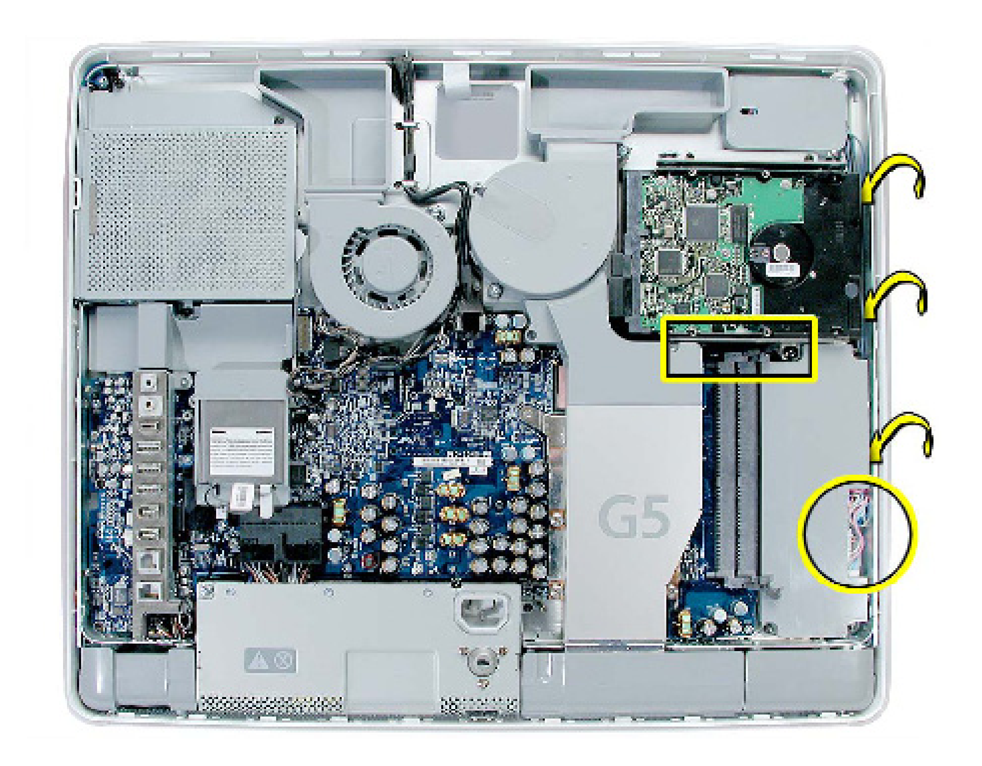
9. Repérez le couvercle gris du câble de l'inverseur Connectez les câbles de l'inverseur comme illustré, en vous assurant que les connecteurs reposent à plat à l'intérieur du boîtier de câbles.



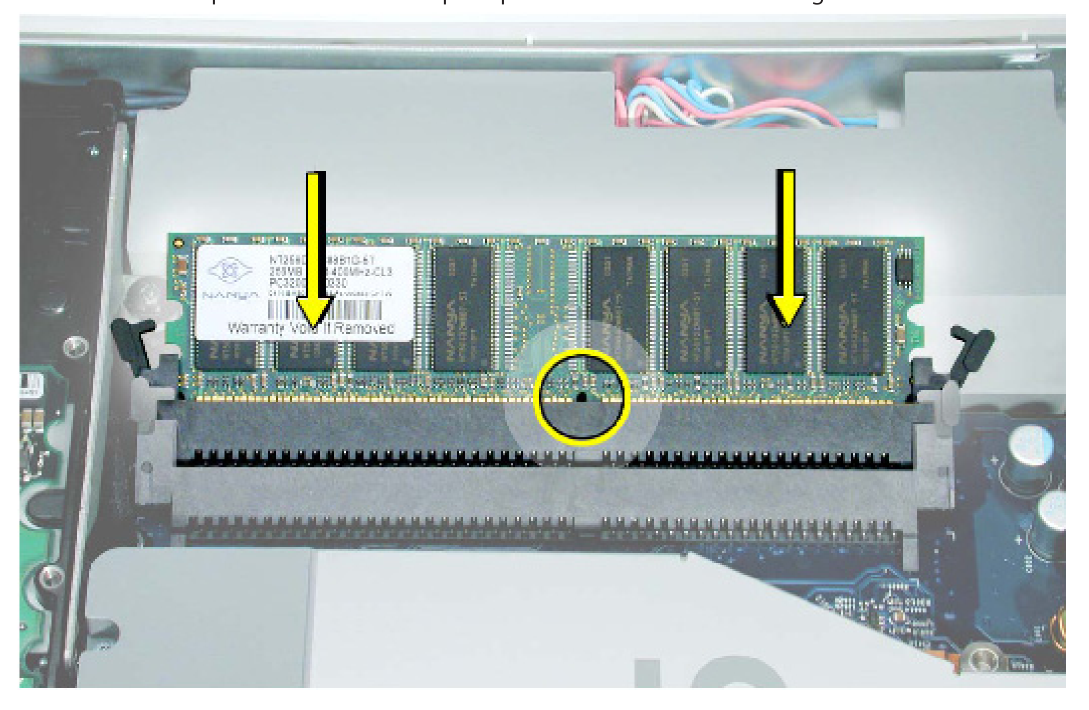
10. Replacez le couvercle des câbles en appuyant vers le bas jusqu'à ce que les languettes du boîtier verrouillent celui-ci sur la carte mère.



11. Glissez les câbles de l’inverseur le long du bord du disque dur et à proximité des languettes de la mémoire.



12. Replacez le ou les modules de mémoire en alignant le repère du module avec celui du logement. Appuyez fermement sur le module de mémoire jusqu’à ce qu’il s’enclenche. Utilisez votre pouce et votre index pour pousser le module dans le logement.



Fermeture de l’ordinateur

1. Replacez le capot de telle façon que les fentes situées dans sa partie supérieure coïncident avec les languettes du dessus de l’écran



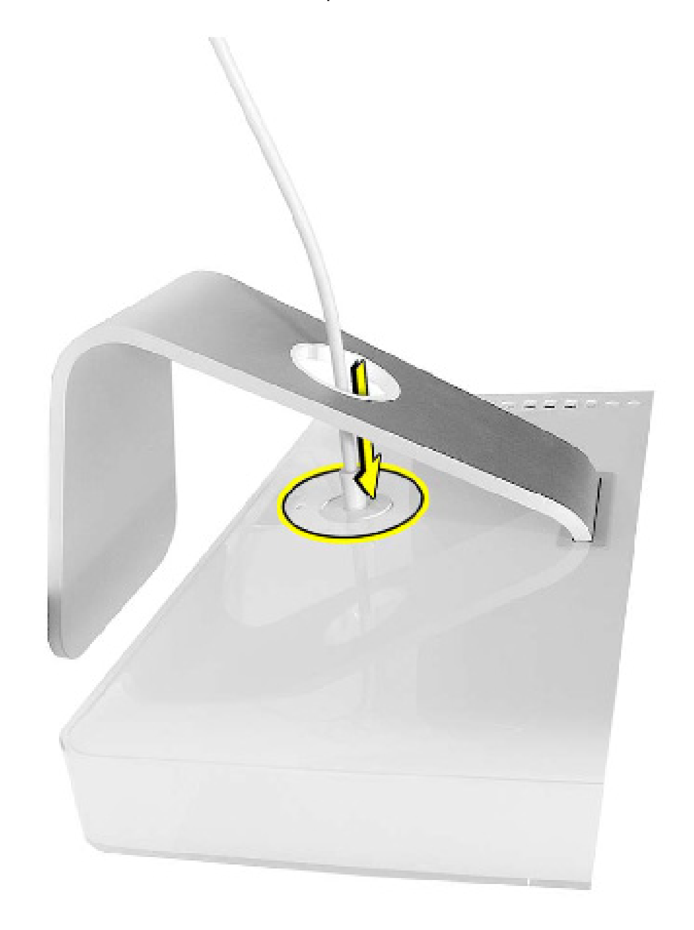
2. Fixez le capot en place en appuyant jusqu’à ce qu’il s’enclenche sur l’ordinateur.



3. Revissez les trois vis imperdables en les faisant tourner dans le sens des aiguilles d’une montre.



4. Rebranchez le cordon d’alimentation tant que l’ordinateur est tourné avec l’écran vers le bas.



5. Remettez l'ordinateur en position verticale. Allumez l’ordinateur.



Apple Computer, Inc.
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
USA
+ 1 408 996 1010
http://www.apple.com